

Плагин для Moodle

Лайки и дизлайки



Куратор Иванов Дмитрий Владимирович

Лидер Григорьев Иван Сергеевич

Команда Гришин Константин

Удод Максим

Самойлова Анна

Задачи второго этапа

- ★ Автоматическое добавление блока с оценками к каждой активности для всех курсов
- ★ Отключение блока оценки для всех активностей курса (из настроек курса)
- ★ Отключение блока оценки для активности курса (из настроек активности)
- ★ Запрос на получение количества лайков и дизлайков для активности
- ★ Запрос на получение оценки текущего пользователя для открытой им активности
- ★ Запрос на создание (обновление) оценки текущего пользователя для открытой им активности
- ★ Подключение запросов к ui
- ★ Тестирования

Методы решения, технологии



- ★ Для внедрения html-кода на страницу активности используется amd-модуль, вызываемый блоком во время каждого отображения. Для подготовки модуля использовался UglifyJS.

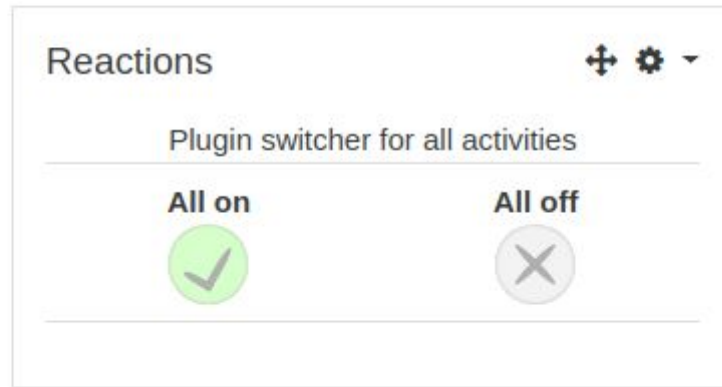
Amd-модулем является специально подготовленный .js файл, поэтому после его вызова используется jQuery для отображения реакции на странице модуля



- ★ Для описания таблицы базы данных использовался встроенный в Moodle редактор xmldb. Полученный файл был включён в плагин.
- ★ Был реализован web-сервис для организации взаимодействия клиента и сервера. Для получения доступа к текущему состоянию окружения использовались глобальные переменные, предоставляемые Moodle.
- ★ Для отправки запроса клиента использовался объект ajax, предоставляемый Moodle.



- ★ Для того, чтобы добавить блоки ко всем существующим курсам и модулям, был реализован файл `install.php`, вызываемый Moodle во время установки. Он использует прямой доступ к базе данных Moodle для добавления записей в таблицу `block_instances`.



Результаты

На данной итерации была завершена работа над основными требованиями к проекту: плагин устанавливается, работает, имеется возможность отключить (включить) плагин как для всего курса, так и для каждой активности отдельно.

Выполненные задачи:

- ★ Автоматическое добавление блока с оценками к каждой активности для всех курсов
- ★ Отключение блока оценки для всех активностей курса (из настроек курса)
- ★ Отключение блока оценки для активности курса (из настроек активности)
- ★ Запрос на получение количества лайков и дизлайков для активности
- ★ Запрос на получение оценки текущего пользователя для открытой им активности
- ★ Запрос на создание (обновление) оценки текущего пользователя для открытой им активности
- ★ Подключение запросов к `ui`
- ★ Тестирования



Short name

English (en) ▾



Admin User



test course

Participants

Badges

Competencies

Grades

General

Topic 1

Topic 2

Topic 3

Topic 4

Dashboard

Site home

Calendar

Private files

Site administration

Add a block

test course

[Dashboard](#) / [Courses](#) / [test course](#) [Объявления](#) [Edit](#) ▾ [+ Add an activity or resource](#) [Topic 1](#) [Edit](#) ▾ [Вопрос 1](#) [Edit](#) ▾ ☒ [Вопрос 2](#) [Edit](#) ▾ ☒[+ Add an activity or resource](#) [Topic 2](#) [Edit](#) ▾ [Вопрос 3](#) [Edit](#) ▾ ☒[+ Add an activity or resource](#) [Topic 3](#) [Edit](#) ▾[+ Add an activity or resource](#) [Topic 4](#) [Edit](#) ▾[+ Add an activity or resource](#)

Reactions



Plugin switcher for all activities

All on



All off





Short name

English (en) ▾



Admin User



test course

Participants

Badges

Competencies

Grades

General

Topic 1

Topic 2

Topic 3

Topic 4

Dashboard

Site home

Calendar

Private files

Site administration

test course

[Dashboard](#) / [Courses](#) / [test course](#) / [Topic 1](#) / [Вопрос 1](#)

Вопрос 1

sample text

Sorry, only enrolled users are allowed to make choices.

Enrol me in this course

The results are not currently viewable.



[View 0 responses](#)

Reactions



Plugin switcher

ON



OFF



[◀ Объявления](#)

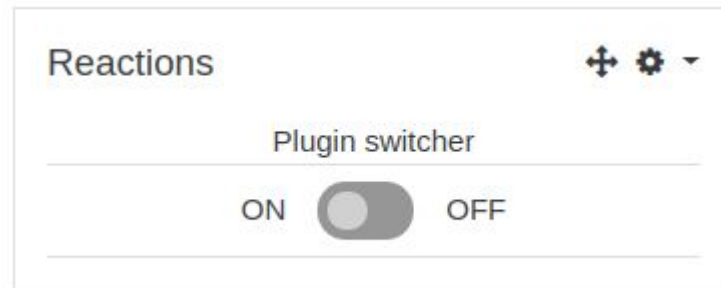
Jump to...



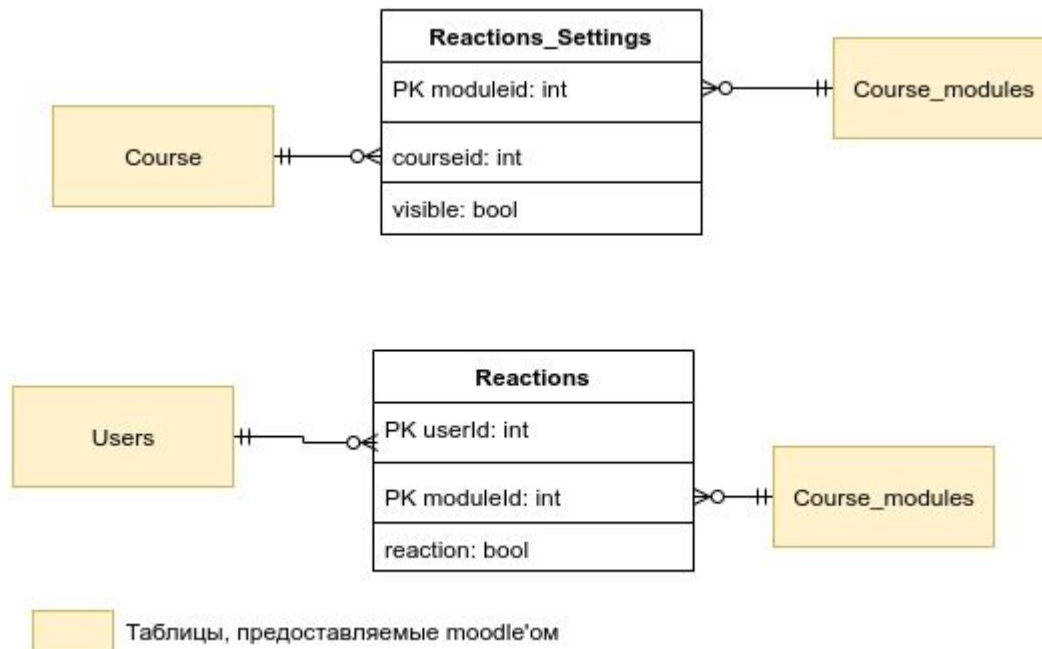
[Вопрос 2 ▶](#)

Планы на следующую итерацию

- ★ Ограничение прав на включение/отключение блока оценки
- ★ Замена deprecated amd, используемого в проекте, в связи с обновлением Moodle
- ★ Публикация в каталоге плагинов
- ★ Локализация
- ★ Мультибраузерные стили



Приложение. Схема базы данных



Ссылка на Git проекта: https://github.com/moevm/mse_likes_and_dislikes_plugin